وزارة التربية والتعليم
مكتب مستشار الرياضيات

التوجيهات العامة والمهام الإجرائية للمعلم داخل الفصل

الصف الأول الإعدادي الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٠ ـ ٢٠٢١ م

الشهـــر	الأسبوع	توزيع المنهج	مهام المعلم
باقي أكتوبر ٢٠٢٠	الأول	**الجبر: الأعداد النسبية** • مجموعة الأعداد النسبية • مقارنة وترتيب الأعداد النسبية. • جمع الأعداد النسبية • خواص عملية الجمع في مجموعة الأعداد النسبية	• مناقشة التلاميذ في مفهوم العدد النسبي والتعبير عنه بصور مختلفة • مشاركة التلاميذ في استخدام خط الأعداد لمقارنة وترتيب الاعداد النسبية • اكساب التلاميذ مهارة مقارنة وترتيب الأعداد النسبية • تدريب التلاميذ على استخدام خاصية الكثافة في الأعداد النسبية • مناقشة التلاميذ باستخدام خط الاعداد في جمع الأعداد النسبية • تدريب التلاميذ على جمع الأعداد النسبية • مشاركة التلاميذ في استنتاج خواص عملية جمع الأعداد النسبية • تدريب التلاميذ على استخدام خواص عملية جمع الأعداد النسبية في تسهيل اجراء عملية جمع الاعداد النسبية
	الثاني	• طرح الأعداد النسبية. • ضرب الأعداد النسبية • خواص عملية الضرب في مجموعة الأعداد النسبية	• مناقشة التلاميذ في استخدام خط الأعداد في اجراء عملية طرح الاعداد النسبية • تدريب التلاميذ على اجراء طرح الأعداد النسبية • مناقشة التلاميذ في مفهوم ضرب الأعداد النسبية • تدريب التلاميذ على اجراء عملية ضرب الأعداد النسبية • مشاركة التلاميذ في استنتاج خواص عملية ضرب الاعداد النسبية • اكساب التلاميذ مهارة استخدام خواص عملية ضرب الأعداد النسبية في تسهيل إجراء عملية ضرب الأعداد النسبية

يتبع ....



الصف الأول الإعدادي الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٠ – ٢٠٢١ م

التوجيهات العامة والمهام الإجرائية للمعلم داخل الفصل

الشهـــــر	الأسبوع	توزيع المنهج	مهام المعلم
نوفمبر ٢٠٢٠	الثالث	**الهندسة والقياس** • مفاهيم هندسية – العلاقات بين الزوايا – مفهوم التطابق	• مناقشة التلاميذ في المفاهيم الهندسية • مشاركة التلاميذ في التعرف على العلاقات بين الزوايا وحل تمارين عليها • مناقشة التلاميذ في مفهوم التطابق وكتابة العناصر المتناظرة في الأشكال الهندسية المتطابقة • تدريب التلاميذ على حل تمارين على الأشكال الهندسية المتطابقة
	الرابع	**الجبر : الأعداد النسبية** • قسمة الأعداد النسبية.	• مناقشة التلاميذ في مفهوم قسمة الأعداد النسبية • تدريب التلاميذ على قسمة الأعداد النسبية • اكساب التلاميذ مهاره حل تطبيقات على الاعداد النسبية
	الخامس	**الهندسة والقياس** • تطابق المثلثات	• تعميق فهم التلاميذ لحالات تطابق المثلثات المختلفة • مشاركة التلاميذ في التعرف المثلثات المتطابقة • مساعدة التلاميذ فى كتابة شروط التطابق بطريقة صحيحة • تدريب التلاميذ على حل تمارين على حالات التطابق المختلفة
	السادس	**الجبر : الأعداد النسبية** • الحدود والمقادير الجبرية – الحدود المتشابهة • ضرب الحدود الجبرية وقسمتها	• تعميق فهم التلاميذ في مفهوم الحد الجبري و المقدار الجبري ودرجة كل منها • إكساب التلاميذ مهارة التعرف على مكونات الحد الجبري • تدريب التلاميذ على جمع وطرح الحدود الجبرية المتشابهة • مناقشة التلاميذ في ضرب وقسمة الحدود الجبرية • تدريب التلاميذ على ضرب و قسمة الحدود و تطبيقاتها الهندسية

يتبع ....



الصف الأول الإعدادي الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٠ – ٢٠٢١ م

الشهـــر	الأسبوع	توزيع المنهج	مهام المعلم
ديسمبر ٢٠٢٠	السابع	**الجبر : المقادير الجبرية** • جمع المقادير الجبرية وطرحها – ضرب حد جبري في مقدار جبري.	• التأكد من تمكن التلاميذ من إجراء عمليتي جمع وطرح المقادير الجبرية • مشاركة التلاميذ في إجراء عملية ضرب حد جبري في مقدار جبري • تدريب التلاميذ على حل تطبيقات هندسية على ضرب حد جبري في مقدار جبري
	الثامن	**الهندسة والقياس** • التوازي – حالاته	• مناقشة التلاميذ في مفهوم الزاويتان المتبادلتان والزاويتان المتناظرتان والزوايا الداخلة ومحتوى الانشطة • مشاركة التلاميذ في استنتاج العلاقة بين الزاويتان المتبادلتان والزاويتان المتناظرتان والزاويتين الداخلتين الناتجة من قطع مستقيم لمستقيمين متوازيين • تدريب التلاميذ على التعرف على الحالات المختلفة لتوازي المستقيمين
	التاسع	**الجبر : المقادير الجبرية** • ضرب مقدار جبري مكون من حدين في مقدار جبري اخر • قسمة مقدار جبري علي حد جبر	• مناقشة التلاميذ في ضرب مقدار من حدين في مقدار جبري أخر • تدريب التلاميذ على حل تمارين مختلفة على ضرب مقدار من حدين في مقدار جبري اخر • مشاركة التلاميذ في قسمة مقدار جبري على حد جبري
	العاشر	**الهندسة والقياس** • انشاءات هندسية.	• تدريب التلاميذ على تمارين تعمق اكثر من انشاء هندسي • اكساب التلاميذ مهارة استخدام الأدوات الهندسية في الإنشاءات الهندسية • تدريب التلاميذ على تمارين تتضمن أكثر من إنشاء هندسي
	الحادي عشر	**الجبر : المقادير الجبرية** • قسمة مقدار جبري علي مقدار جبري آخر • التحليل بإخراج العامل المشترك الأعلى	• التأكيد على مفهوم عملية قسمة مقدار جبري على مقدار جبري اخر • تدريب التلاميذ على حل تمارين مختلفة على قسمة مقدار جبري على مقدار جبري اخر • مناقشة التلاميذ في مفهوم تحليل المقدار الجبري بإخراج العامل المشترك الأعلى تدريب التلاميذ على تحليل المقدار الجبري بإخراج العامل المشترك الأعلى

يتبع ....

الصف الأول الإعدادي الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٠ – ٢٠٢١ م
التوجيهات العامة والمهام الإجرائية للمعلم داخل الفصل

الشهـــــر	الأسبوع	توزيع المنهج	مهام المعلم
يناير ٢٠٢١	الثاني عشر	**الجبر : الاحصاء** • مقاييس النزعة المركزية –المتوسط الحسابي- الوسيط – المنوال.	• مناقشة التلاميذ في مفاهيم المتوسط الحسابي – الوسيط – المنوال • تدريب التلاميذ على إيجاد المتوسط الحسابي والوسيط و المنوال لمجوعة من القيم
	الثالث عشر	• حل إختبارات الكتاب المدرسي	• حل النموذج الأول في الكتاب المدرسي • مساعدة التلاميذ في حل الأسئلة المتعثرة بالنموذج • معالجة الأخطاء الشائعة لدى التلاميذ
	الرابع عشر	• حل إختبارات الكتاب المدرسي	• حل النموذج الثاني في الكتاب المدرسي • مساعدة التلاميذ في حل الأسئلة المتعثرة بالنموذج • معالجة الأخطاء الشائعة لدى التلاميذ

مستشار الرياضيات

جمال محمد يوسف الشاهد

